

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín,
příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_1.3.13.3._PRV

TÉMA: živá příroda - rostliny

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: výukový materiál za použití počítače, opakování učiva o rostlinách - 3. tř.

Zařaď do správného sloupce:

ŽIVÁ PŘÍRODA

NEŽIVÁ PŘÍRODA

HORNINY

VZDUCH

HOUBY

TEPLO

NEROSTY

ŽIVOČICHOVÉ

PŮDA

SVĚTLO

ROSTLINY

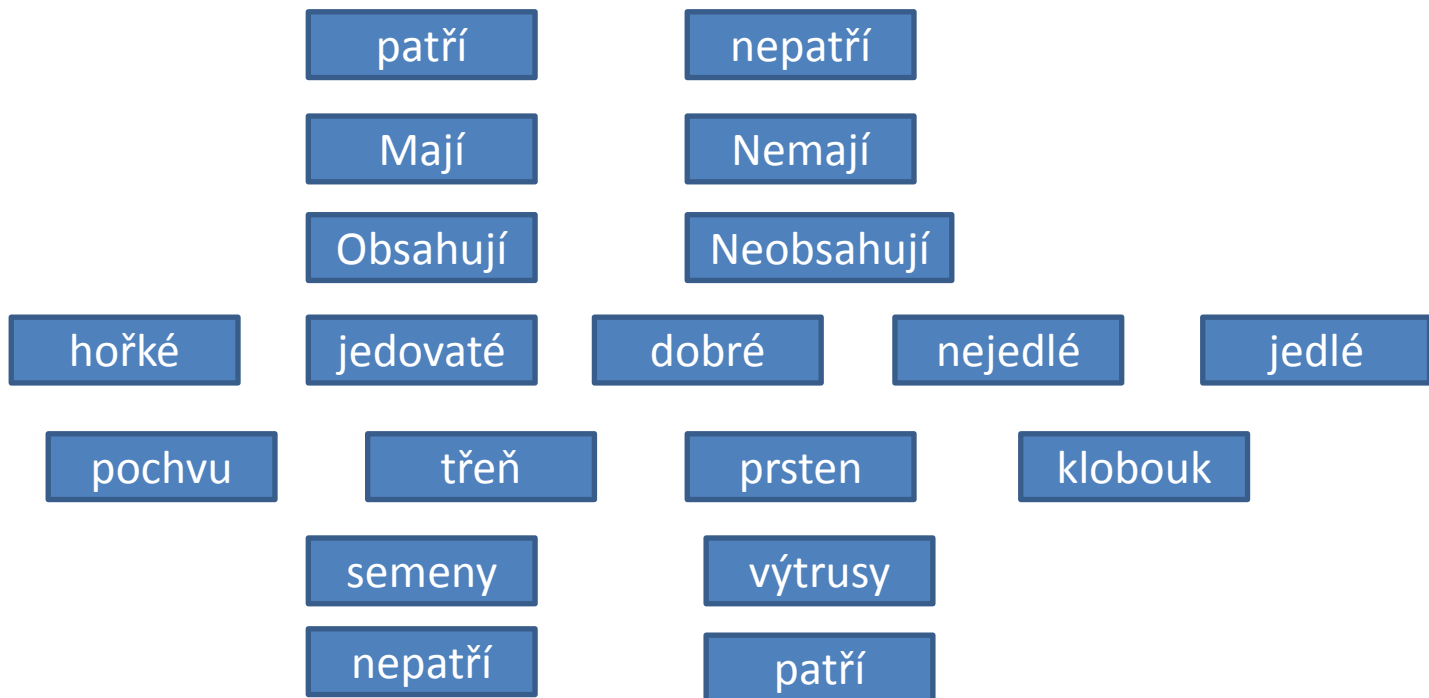
VODA

HOUBY

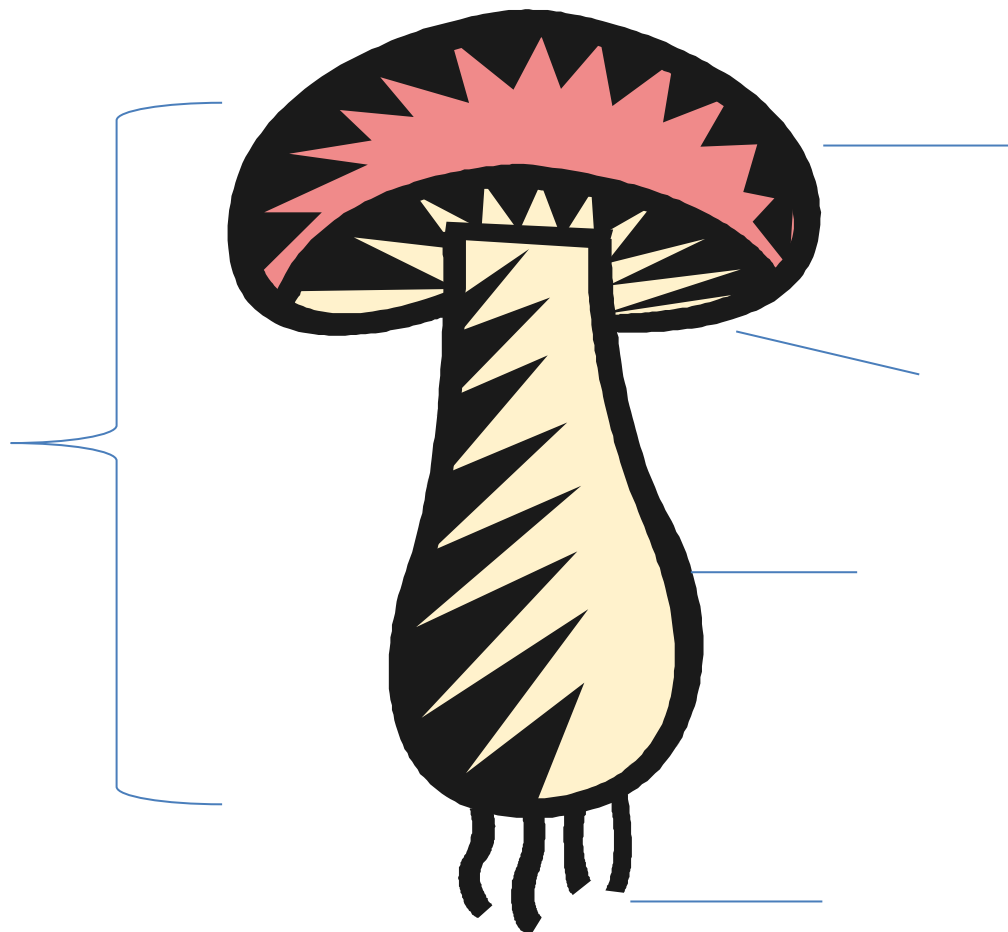
Houby mezi rostliny. kořeny, listy a květy. zelené
barvivo. Dělíme je na houby

Jedovaté houby mají navíc

Houby se rozmnožují Plísně mezi houby



STAVBA TĚLA HOUBY



klobouk

kořeny

plodnice

výtrusy

nožička

semena

třeň

prsten

podhoubí

pochva

VÝŽIVA ROSTLIN

Výživa probíhá hlavně v..... rostlin.

K výživě je zapotřebí..... , a

Děj, kdy si rostliny tvoří výživu a uvolňují kyslík, se nazývá

květech

listech

kořenech

světlo

teplo

oxid uhličitý

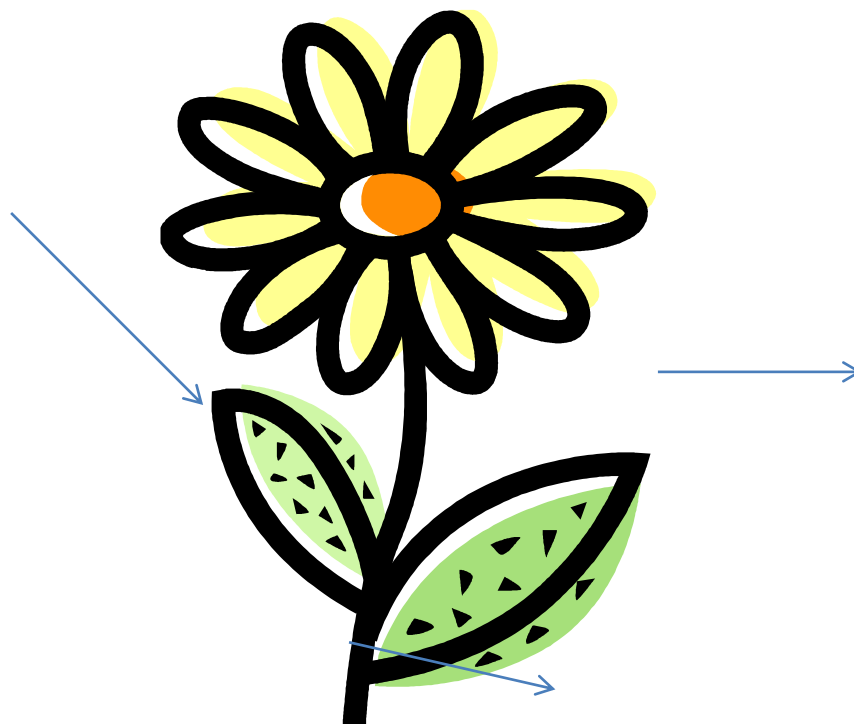
kyslík

voda s živinami

chlorofyl

fotosyntéza

VÝŽIVA ROSTLIN



světlo

voda s živinami

půda

vzduch

kyslík

sluneční světlo

voda

oxid uhličitý

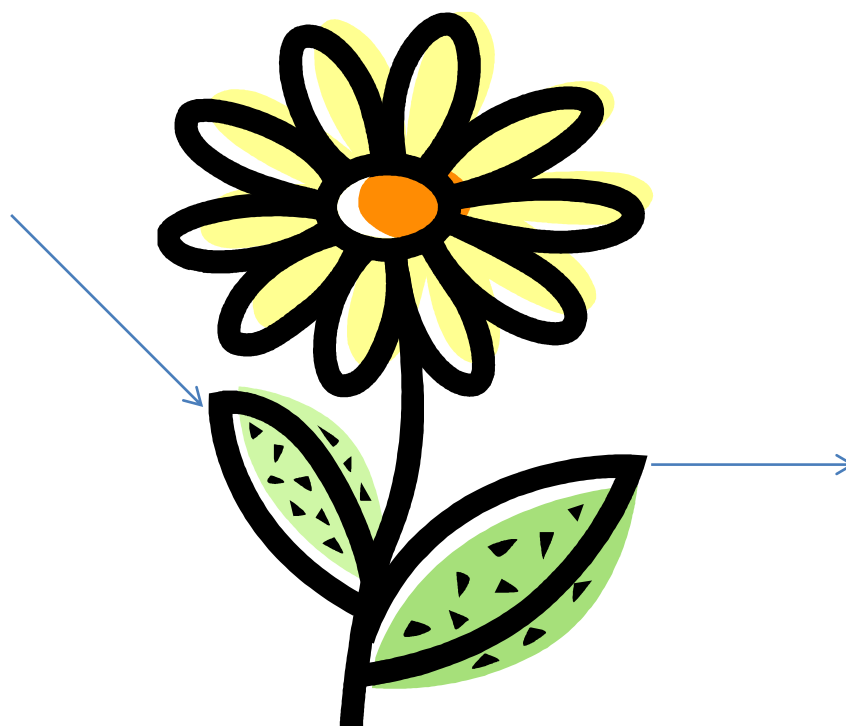
DÝCHÁNÍ ROSTLIN

Rostliny dýchají, ve

Při dýchání si berou v malém množství, vydávají



DÝCHÁNÍ ROSTLIN



vzduch

kyslík

oxid uhličitý

ROZMNOŽOVÁNÍ ROSTLIN

Kvetoucí rostliny se rozmnožují pomocí nebo

Mezi nekvetoucí rostliny patří,, a

Nekvetoucí rostliny se rozmnožují pomocí.....

semen

výtrusů

částí svého těla

mechy

houby

přesličky

kapradiny

plavuně

papriky

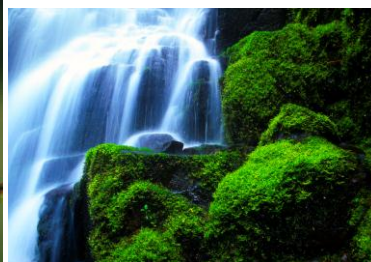
semen

výtrusů

DĚLENÍ ROSTLIN

kvetoucí rostliny

nekvetoucí rostliny



DĚLENÍ ROSTLIN

Některé části rostliny mají léčivé účinky, nazýváme je rostliny

Některé rostliny jsou pro nás nebezpečné, nazýváme je rostliny

Jiné rostliny jsou hodně vzácné, jsou tedy

otrávené

zákonem chráněné

léčivé

zdravé

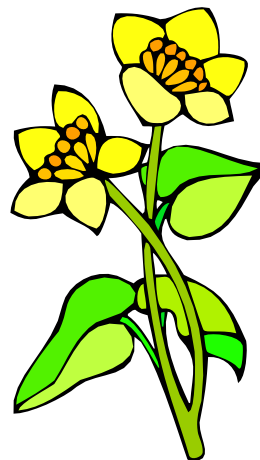
jedovaté

DĚLENÍ ROSTLIN

léčivé rostliny

zákonem chráněné rostliny

jedovaté rostliny



pryskyřník

náprstník

leknín

růže šípková

DĚLENÍ ROSTLIN

Rostliny, které pěstujeme pro zkrášlení domova nebo okolí ,nazýváme rostliny

Rostliny okrasné pěstované na zahradě nazýváme rostliny

Rostliny okrasné pěstované doma nazýváme rostliny

krásné

okrasné

zahradní

domovní

pokojové

DĚLENÍ ROSTLIN

pokožové rostliny

zahradní rostliny

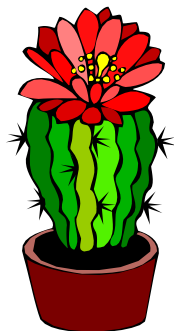
pivoňka



kaktus



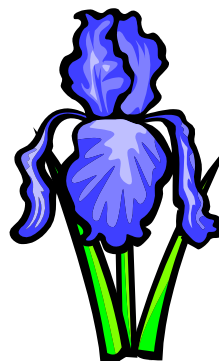
tulipán



lilie



růže



mečík



kosatec



UŽITKOVÉ ROSTLINY

Rostliny, které nám poskytují potravu, se nazývají rostliny

K užitkovým rostlinám patří,,,

.....apěstované na zahradě.

užitečné

užitkové

zelenina

ovocné keře

okrasné keře

listnaté stromy

polní plodiny

ovocné stromy

léčivé bylinky

ovocné stromy

polní plodiny

olejniny

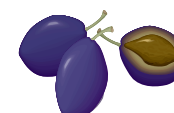
pícniny

okopaniny

luskoviny

obilniny

zelenina



ČÁSTI KVETOUČÍCH ROSTLIN

1. – podzemní část , upevňuje rostlinu v půdě, přijímá se tudy voda s živinami.
2. – nadzemní pokračování kořene, rozvádí se tudy od kořenů do celého těla rostliny voda s živinami, vyrůstají z něj listy, květy a plody.

..... – rostliny s dřevnatým stonkem - s kmenem –, bez kmene –

..... – rostliny s dužnatým stonkem.

3. – vyrůstá ze stonku, obsahuje zelené barvivo, při výživě se zde spotřebováváa uvolňuje

4. – slouží k rozmnožování rostlin kvetoucích, po opylení květu se vyvíjí plod.

5. – obsahuje semena, z těch pak rostou nové rostliny. Plody ukryté v dužině –, plody bez dužnatého obalu –

dužnaté

dřeviny

stromy

kyslík

plod

keře

oxid uhličitý

suché

byliny

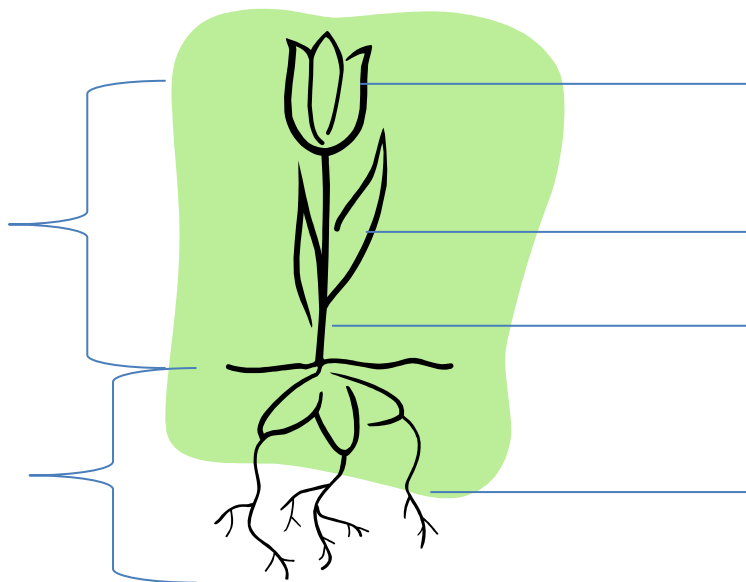
stonek

list

květ

kořen

ČÁSTI KVETOUČÍCH ROSTLIN



kořen

nad zemí

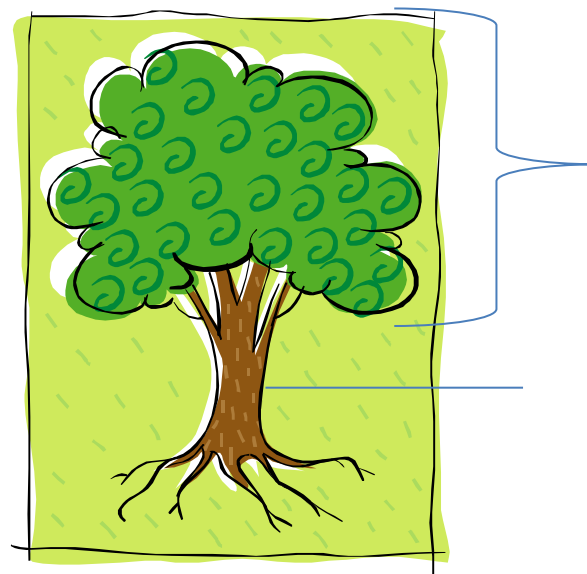
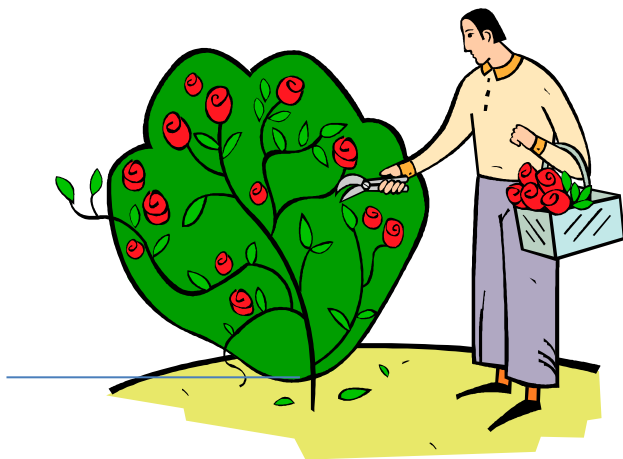
stonek

list

květ

pod zemí

ČÁSTI KVETOUČÍCH ROSTLIN



strom

keř

kmen

koruna

stonek

PLODY

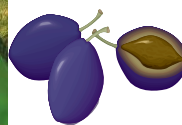
suché

dužnaté

malvice

peckovice

bobule



Citace:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 25. 4. 2012